

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/003118 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07D 401/12**,  
A61K 31/53, C07D 413/12, 417/12, 403/12, 409/12, A61P  
29/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006682

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. Juni 2004 (21.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10329713.8 2. Juli 2003 (02.07.2003) DE  
10 2004 014 061.8 23. März 2004 (23.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Lev-  
erkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FLESSNER, Timo**  
[DE/DE]; Egenstr. 64, 42113 Wuppertal (DE). **HEN-**  
**NINGER, Kerstin** [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115  
Wuppertal (DE). **RAABE, Martin** [DE/DE]; Nachti-  
gallenweg 73, 42349 Wuppertal (DE). **WOLTERING,**  
**Elisabeth** [DE/DE]; Eichenstr. 116, 40721 Hilden (DE).  
**ZAISS, Siegfried** [DE/DE]; Farnweg 3, 42113 Wuppertal  
(DE). **ZIMMERMANN, Katja** [DE/DE]; Frobenstr.  
8, 40470 Düsseldorf (DE). **ZUMPE, Franz** [DE/DE];  
Gelderner Str. 82, 47918 Tönisvorst (DE). **KARIG,**

**Gunter** [DE/DE]; Gierather Str. 51, 51069 Köln (DE).  
**HENDRIX, Martin** [DE/DE]; Im Geroden 5, 51519  
Odenthal (DE). **WEBER, Olaf** [DE/DE]; Zur Vorburg  
12, 42489 Wülfrath (DE). **SCHAUSS, Dagmar** [DE/DE];  
Mittelstr. 36, 42697 Solingen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER HEALTHCARE AG**;  
Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

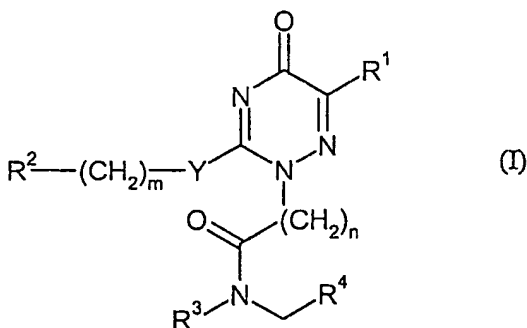
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: AMIDE-SUBSTITUTED 1,2,4-TRIAZIN-5(2H)-ONES FOR THE TREATMENT OF CHRONICALLY INFLAMMA-  
TORY DISEASES

(54) Bezeichnung: AMID-SUBSTITUIERTE 1,2,4-TRIAZIN-5 (2H)-ONE ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH  
INFLAMMATORISCHEN KRANKHEITEN



(57) Abstract: The invention relates to amide-substituted 1,2,4-triazin-5(2H)-ones, to methods for the production thereof, and to the use of the same for producing medicaments for the treatment and/or prophylaxis of diseases, especially chronically inflammatory diseases such as rheumatoid diseases, and cardiovascular diseases such as dyslipidemia, arteriosclerosis and coronary heart diseases Formula (I).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Amid-substituierte 1,2,4-Triazin-5(2H)-one und Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung und/oder Prophylaxe von Krankheiten, insbesondere von chronisch

inflammatorischen Erkrankungen, wie z.B. Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises, und Herz-Kreislauf-Erkrankungen, wie z.B. Dyslipidämien, Arteriosklerose und koronare Herzerkrankungen Formel (I).

WO 2005/003118 A1



*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*